



Acoustic Force udvikler og producerer Dansk højttaler teknologi i den absolutte topklasse. En højttaler fra Acoustic Force er kendt for en kvalitet, der matcher de højeste standarder i den tungeste del af Hi Fi markedet. Alle højttalere er designet efter de bedste Danske traditioner og bygges udelukkende på Dansk producerede komponenter. Hver eneste lille del der indgår, selekteres ud fra følgende 3 parametre:

Akustiske egenskaber

Tekniske konstruktion

Skal harmonere med højttaleren

### Viking kabinet

Der er brugt meget tid og omhu til at nå frem til denne optimale konstruktion. Alle sider består af 40 mm kvalitets Mdf. De interne afstivninger består af 24 mm papirlaminat, som er ind fræset i kabinettet. Dette giver ekstrem stivhed og medvirker til en performance fra kabinettet, som ikke overstiger en  $\frac{1}{2}$  Hz. Fodplade i 38 mm papirlaminat med ind fræset vibrations pasninger. Terminalplade i 24 mm papirlaminat med +/- og THE VIKING indgraveret. Special fremstillet waveguide i 12 mm papirlaminat med indgraveret logo. Special fremstillet port i papirlaminat. Front baffel affaset så driverne får optimale betingelser. Vibrations dæmpere mellem fodplade og kabinet. Ligeledes mellem diskant/mellemtone monteret vibrations afkoblinger i naturligt gummi.

### Finish

Der er valgt 4 standard finisher:

- Bejdset og lakeret grafitgrå ask med hvid Front/Rear.
- Bejdset og lakeret grafitgrå ask med sort soft touch Front/Rear.
- Olieret Amerikansk valnød med hvid Front/Rear.
- Olieret Amerikansk valnød med sort soft touch Front/Rear

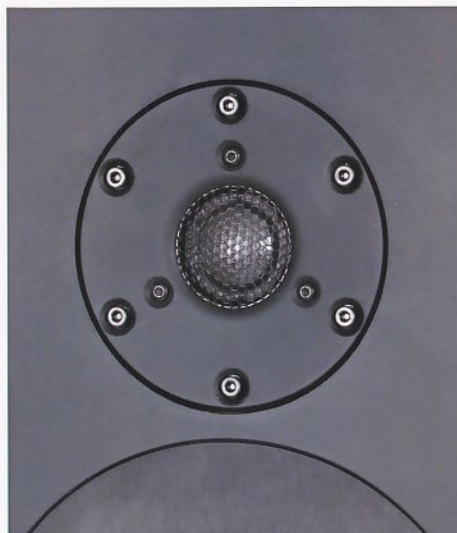


**MADE IN DENMARK**

We only use Danish components

Extensive use of the best loudspeaker drive units from Scan Speak

## BUILT ACCORDING TO OUR SPECIFICATIONS



### Diskant: Scan-Speak D3004/Beryllium

Denne diskant, som er Scan Speaks top model, performer fantastisk. Den spiller så naturligt åben og giver musikken optimale betingelser, som er svære at beskrive med ord. Der er brugt meget tid og omhu med denne revolutionerende diskant. Vi har monteret afkoblinger bag hver skrue i naturligt gummi, så den er helt fri i sine lyd gengivelser.



### Mellemtone: Scan-Speak 12MU/4731T00

Denne mellemtone bruger også de nyeste teknologier. Baseret på Illuminator woofer motorsystemet med underhængt svingspole og en helt ny udviklet cone bestående af 1 komplet ultra tynd letvægts papirfiber cone. Domen er en del af conen, i stedet for limet til conen som så ofte set. Denne driver leverer ultra hurtig og transient lyd, med et THD så lavt at Scan Speak havde svært ved at måle det i laboratoriet. I THE VIKING har vi udviklet en special waveguide til denne driver, som giver helt frie front og bagside luftstrømninger uden nogen kompression overhovedet og monteret i gummi afkobling, så den er helt fri i sine lyd gengivelser.



### Woofer: Scan-Speak / Acoustic Force 18WU x 3

3 Custom udviklede illuminator woofers med en lavere membran vægt end standard pga. 10 ohms svingspole. En letvægts alucone er produceret med en papir dome, som giver driveren en bedre opførsel og højere frekvens område, som igen gør det muligt at udnytte et special 6DB filter. Dette giver THE VIKING fantastisk dynamik og ultra hurtig impuls response.

## PPR – TECHNOLOGY

(Perfect Phase Response) for the most accurate soundstage representation

### FILTER / Intern forkabling

Filteret i THE VIKING er ligesom speakeren revolutionerende. Vi introducerer nye tekniske løsninger af kendte problemer, som er banebrydende for THE VIKING's performance.

Filter designet udnytter alle fordelene ved et 6 DB filter men uden de normale vanskeligheder med at bringe woofers til at arbejde sammen, som kun de allerbedste ESL's normalt kan. Det er simpelthen umuligt at høre, når en driver stopper og en anden tager over. Driverene er skåret skarpt og forsikrer, at der ikke opstår unødigt forvrængning af lyden. De kan i den grad håndtere meget komplekse signaler, selv ved meget højt SPL. Impulsresponsen og faseresponsen opfører sig som et normalt 6DB filter, som sikrer ekstrem stor dynamik og lyd-performance. Komponenterne, som er brugt i filteret, er af allerhøjeste kvalitet. Kondensatorer med guld. Der bliver brugt zero ohm trafo med en modstand lavere end 0,03 ohm. Dette gør vi for at optimere woofernes nuance og hastighed. Modstandene vi bruger er Danotherm, som er udvalgt efter mange timers test. Vi ønsker ikke afvigelser i værdierne ved en let varme udvikling. THE VIKING's filter er konstrueret, så den ikke bidrager med unoder, som man ser ind imellem i passive set up. Forbindelserne til terminaler er i rent sølvtråd.

Vi bruger Dyrholm Design Audio sølv kabler i de interne forbindelser. Som alle ved, er valget af kabel lige så vigtig, som så meget andet i en High End speaker. Vi satte særlige krav op til dette kabel, da vi godt vidste allerede på et tidlig tidspunkt, at THE VIKING ville blive åben og afslørende af selv de mindste fejl. Men vi er tilfredse med samarbejdet med en seriøs producent, der har et produkt af høj kvalitet, som løfter den sidste lyd detalje.

### Speaker data:

Princip:	3-vejs Passiv
Frekvensområde:	22 - 40000 Hz
Udgangseffekt:	500 Watt
Følsomhed:	91 DB
Impedans:	4 ohm
Delefrekvens:	600-3700 Hz
H:	120 cm
B:	24 cm
D:	60 cm
Vægt:	ca. 100 kg

## PERF PULSE

Dividing network technology,  
perfect impulse behavior, without the time  
Smearing often seen in higher - order network designs

